

Nota van inlichtingen 2 inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: 549034 Project: Herinrichting Molenwijk Noordoost

1. ALGEMEEN

- 01 Opdrachtgever**
Geen wijzigingen
- 02 Directie**
Geen wijzigingen
- 03 Locatie**
Geen wijzigingen
- 04 Algemene beschrijving**
Geen wijzigingen
- 05 TIJDSBEPALING**
Geen wijzigingen
- 06 Onderhoudstermijn**
Geen wijzigingen
- 07 Kwaliteitsborging**
Geen wijzigingen

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 Tekeningen

Geen wijzigingen

02 Peilen en hoofdafmetingen

Geen wijzigingen

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard.

Bijwoonpunten

In afwijking van lid 01 sub d van artikel 01.13.05 van de Standaard wordt als definitie voor bijwoonpunt

gehanteerd:

"Het moment waarop door de aannemer bepaalde werkzaamheden worden uitgevoerd, waarbij de directie de mogelijkheid wil hebben om aanwezig te zijn."

Rekening houden met de volgende stop- en bijwoonpunten:

Bijwoonpunt 1. Uitzetten nieuwe situatie

Bijwoonpunt 2. Verdichten zandbed van rioolsleuf en cunet

Bijwoonpunt 3. van de verdichtingsmeting van zowel de menggranulaat, Waterbergende fundering als de substraten

Bijwoonpunt 4. het dichtnaaien van de inlagen.

Bijwoonpunt 5. kwaliteit hergebruik materialen (t.b.v. afstemmen eisen en verwachtingen omtrent o.a. breuk, barsten en schades in/aan elementen)

Bijwoonpunt 6. Werkzaamheden die aansluiten aan particuliere tuinen op nieuwe situatie.

De aannemer stelt de directie ten minste twee werkdagen van te voren in kennis omtrent datum en tijdstip waarop een stoppunt **bijwoonpunt** wordt bereikt (In afwijking van lid 03 van artikel 01.13.05 van de Standaard).

De leverancier van het te leveren waterbergend fundatiemateriaal zal in samenwerking met de directie en toezichthouder een toolboxmeeting houden m.b.t. de aanleg van de waterbergende constructie. Tevens zal er tijdens de aanlegfase extra gecontroleerd worden op enkele kritische punte

04 BIJLAGEN

Geen wijzigingen

2.2. NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
114							OPNEMEN FUNDERING			
114220							Nummering bijlage aangepast.			
114220	800401						Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: fundering lava in huidige situatie Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 300 mm Ongebonden funderingsmateriaal Hoeveelheidsbepaling lava door het vaststellen van op te breken oppervlakte rijbaan met een s.g. 1195 kg/m3 Kwaliteitsklasse o.b.v. samenstelling en emissiewaarde is toepasbaar. Zie rapport bijlage 22	m2	527,00 V	
		3		1			3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. incl. acceptatiekosten	ton		189,00 I
114330							Kwaliteitsklasse gewijzigd. Nummering bijlage aangepast.			
114330	800401						Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: fundering onder het asfalt Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 850 mm Gebonden funderingsmateriaal Hoeveelheidsbepaling staalslakken door het vaststellen van op te breken oppervlakte rijbaan met een s.g. 2800 kg/m3 Kwaliteitsklasse: Niet toepasbaar. Zie ook rapport bijlage 21	m2	2.463,00 V	
		3		1	2		3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. incl. acceptatiekosten	ton		5.862,00 I
1205							<u>Afvoeren asfalt</u>			
120510							Hoeveelheden gewijzigd			
120510	810799						Vervoeren teerhoudend verhardingsmateriaal. Betreft het vervoeren van de volgens bestekspostnr. 120110 gefreesde teerhoudend asfalt	ton	293,88 V	
							Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt of naar een inrichting voor de tussenopslag van teerhoudende materialen. Een certificaat, afgegeven door de tussenopslag waaruit blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt verwerkt, wordt verlangd.	ton		293,88 I
211							BELUCHTING GROEIPLAATSEN			
211020							Hoeveelheden ter inlichting gewijzigd			
211020	510516						Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Situering: gehele werk, nabij groenvakken Betreft: leveren en aanbrengen van een Airo-Tec beluchtingssysteem Aantal locaties: 66st Zie grondwerktekeningen incl. evt. benodigde grondwerken bij een door derden te planten boom	st	66,00 V	
		9								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
		9					Beluchtungskokers: polythyleen, slagvast en UV-bestendig wanddikte:5 mm perforatie 40% of meer incl nylon filterkous horizontale beluchtingsbuis PE rond 80 mm verticale koker PE rond 80 mm, lang 0,70 m Hulpstukken: PE T-stuk, Klikmof rond 80 mm PE bochtstuk 90gr klikmof, rond 80 mm airo-Tec klapdeksel, 90x90x100 mm gegalvaniseerd staal	m st st st st		1.550,00 L 132,00 L 132,00 L 132,00 L 132,00 L
24							LEVEREN GROND			
240050							Hoeveelheden ter inlichting gewijzigd			
240050	220321						Leveren grond. Betreft: zand voor onder de BVB grastegelfundatie 60-40 en in drainsleuf. Aangebracht volgens bestekpostnr(s). 210090 (260m3), 310110 (1575m3) en 330630 (10m3). Grondsoort: Drainage zand K-waarde > 7 m/dag	m3	1.845,00 V	
		7					Grondsoort: Drainage zand K-waarde > 7 m/dag	m3		1.845,00 L
		1					Leveren op de plaats van verwerking			
		3					Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer			
2501							<u>Grond vervoeren naar depot</u>			
250120							Hoeveelheden ter inlichting gewijzigd			
250120	220201						Grond vervoeren. Betreft: zand vervoeren naar tijdelijk depot Grondsoort: zand, klasse AW	m3	4.590,00 V	
		1					Grond vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 200010 (3185m3), 200030 (380m3), 200050 (400m3) en 200060 (625m3)			
		2					Vervoeren naar: Tijdelijk depot binnen straal van 10 km, ingericht en afgestemd met directie volgens bestekpost 800030	m3		4.590,00 I
2600							<u>AP04-onderzoek inclusief PFAS</u>			
260020							PFAS eisen vervallen uit bestekspost			
260020	172199						Uitvoeren milieukundig onderzoek AP-04 Betreft: uitvoeren partijkeuring conform protocol 1002 van BRL SIKB 1000 ten behoeve van de definitieve vaststelling van de hergebruik-/afvoer kwaliteit van vrijkomend funderingsmateriaal. Onderzoek per partij: partijkeuring, conform protocol 1002 van BRL SIKB 1000. Te onderzoeken partijen: vrijgekomen funderingsmateriaal, af te voeren naar erkende inrichting. Locatie van onderzoek: bemonstering in situ of in tijdelijk depot, ter keuze van de aannemer. Partijgrootte: door de aannemer in overleg met de directie vast te stellen, aan de hand van de hoeveelheid funderingsmateriaal die per fase vrijkomt, conform protocol 1002 van BRL SIKB 1000. Bemonsteringsstrategie en -uitvoering: conform protocol 1002, afgestemd op de uitvoeringsmethodiek en -planning. Analyseresultaten en conclusies voorafgaand aan vervolghandelingen aan directie overleggen.	keer	6,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
3000							<u>Bijkomende werkzaamheden</u>			
300020							Hoeveelheid gewijzigd Frequentie bemonsteren gewijzigd			
300020	210899						Bemonsteren bronneringswater 2 keer per maand Het bemonsteren van bronneringswater op de volgende parameters: Zuurgraad, IJzer, CZV, Chloride, Onopgeloste bestanddelen, Arseen, Kjeldahl-stikstof, Ammoniumstikstof, Fosfaat en Sulfaat Minimaal twee maal per maand per lozingslocatie van alle op dat moment in gebruik zijnde lozingspunten gedurende het gehele project Resultaten per bemonstering digitaal aan de directie overhandigen	st	36,00 V	
3001							<u>Bronnering tot 2.5 m - MV kortstondig tbv zinkerleidingen</u>			
300110							Eenheid en hoeveelheid gewijzigd			
300110	210299						Aanbrengen bronbemaling Betreft: bemaling ten behoeve van het in den droge aanbrengen van de drainage zinkerleidingen drainage zinker strengen: totaal 105 m op 16 locaties Verlaging van het freatisch vlak tot 0,20 m onder de sleufbodem Water lozen op open water Opbouw ter keuze van de aannemer, volgend uit het bemalingsplan. Minimaal voorzien van: - geluidsarme pompen - zandvanginstallatie, volgens bestekspost 300140 - debietmeter, volgens bestekspost 300150 - uitlaat voorzien van straalbreker Inclusief leveren en aanbrengen benodigde materialen Verticale filters	m	105,00 V	
300130							Eenheid en hoeveelheid gewijzigd			
300130	210299						Verwijderen bronbemaling Betreft: bemaling aangebracht volgens bestekspost 300110 Filters en stijgbuizen verwijderen en het gat vullen met zand voor zandbed (indien van toepassing)	m	105,00 V	
300140							Eenheid en hoeveelheid gewijzigd			
300140	210899						Toepassen slibvang-bezinkbak-zandvanger. Betreft: toepassen slibvanger, bezinkbak en zandvanger, voor lozingspunt Met voldoende capaciteit Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st	1,00 V	
3002							<u>Openbemaling</u>			
300220							Hoeveelheden gewijzigd			
300220	210199						Instandhouden van bemaling Betreft: het instandhouden van de bemaling conform bestekpostnr. 300210 Periode van instandhouding: voor de duur van het werk	week	78,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
3201							Tekstuele toelichting toegevoegd			
3201							<u>Opnemen kolken en leidingen</u> Bestekposten 320130 t/m 320170 zijn exclusief grondwerk. Grondwerkzaamheden m.b.t. verwijderen kolken worden geacht in (20) "grond ontgraven" inbegrepen te zitten.			
3203							Tekstuele toelichting toegevoegd			
3203							<u>Aanbrengen Wavin core Kolkaansluitingen</u> Bestekposten onder 3203 zijn exclusief grondwerk. Grondwerkzaamheden m.b.t. verwijderen kolken worden geacht in (20) "grond ontgraven" inbegrepen te zitten.			
320310							Materiaaleigenschappen gewijzigd/toegevoegd			
320310	252211						Aanbrengen PE-buis. Betreft: buis tbv kolkleiding volgens Wavicor principe in een waterbergende fundering verdeeld over 221st kolken.	m	530,00 V	
		9	9				Rechte buis, Wavin Core IT-Buis met gefreesde sleuf Ringstijfheid: 75kN/m ² (SN75)	m		530,00 L
				1	8		Nominale middellijn 125 mm			
				1			Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet			
320320							Materiaaleigenschappen gewijzigd/toegevoegd			
320320	252212						Aanbrengen PE-hulpstuk. Betreft: Bochtstuk 45 gr. mof/spie Gerekend met 2 stuks per kolk. Kolken aangebracht volgens bestekspostnr(s). 320520, 320530 en 320540.	st	442,00 V	
		9	9				Hulpstuk bocht 45gr Ringstijfheid: 75kN/m ² (SN75)	st		442,00 L
				1	8		Nominale middellijn 125 mm			
				1			Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet			
3204							<u>Aanbrengen Huisaansluitingen</u>			
320410							Grondwerk toegevoegd			
320410	252201						Aanbrengen PVC-buis Betreft: buis tbv huisaansluitingen Incl. benodigd grondwerk	m	240,00 V	
		2					Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		240,00 L
				2	1		Nominale middellijn 125 mm			
				1			Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
320420							Grondwerk toegevoegd			
320420	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: Bochtstuk 45 gr. mof/spie Gerekend met 4 stuks per huisaansluiting (36 aansluitingen) Incl. benodigd grondwerk	st	144,00 V	
		2					Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		144,00 L
				2	1		Nominale middellijn 125 mm			
				1			Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
320430							Grondwerk toegevoegd			
320430	252201						Aanbrengen PVC-buis Betreft: buis tbv huisaansluitingen als standpijp gerekend met 1 m buis per aansluiting Incl. benodigd grondwerk	m	36,00 V	
		2					Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Nominale middellijn 125 mm	m		36,00 L
			2	1			1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
320440							Grondwerk toegevoegd			
320440	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: keilinlaat op dt riool systeem Gerekend met 1 stuks per huisaansluiting (36 aansluitingen) Incl. benodigd grondwerk	st	36,00 V	
		2					Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Nominale middellijn 125 mm	st		36,00 L
			2	1			1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
320450							Grondwerk toegevoegd			
320450	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: ontstoppingsput op dt riool systeem Gerekend met 1 stuks per huisaansluiting (36 aansluitingen) Incl. benodigd grondwerk	st	36,00 V	
		2					Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs tbv RW-rioolaansluiting Ontstoppingstuk 315x2x125 mm met roodbruin draaideksel. Toepassen in overleg met directie op locaties waarbij maaiveld meer dan 1,20 meter boven leiding is gesitueerd. Afmeting: 315 x 2 x 125 mm	st		36,00 L
			9	9			1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
3205							<u>aanbrengen kolken</u>			
320550							Grondwerk toegevoegd			
320550	252613						Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft: kolken in rustenburgerweg Incl. benodigd grondwerk	st	12,00 V	
		1					T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Straatkolk: vrijgekomen bij bestekpostnr: 320140 en vervoerd naar depot voor beoordeling hergebruik bij bestekspostnr. 320220.	st		12,00 H
			9				Totale hoogte kleiner dan 1,00 m			
				1			1 Constructie: eendelig			
320560							Grondwerk toegevoegd			
320560	252613						Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft: kolken in parkeren ingang stellingmolen Incl. benodigd grondwerk	st	15,00 V	
		1					T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Trottoirkolk vrijgekomen bij bestekpostnr. 320170 en vervoerd naar depot voor beoordeling hergebruik bij bestekspostnr. 320220.	st		15,00 H
			9							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
						1	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m			
						1	Constructie: eendelig			
320570							Grondwerk toegevoegd			
320570	252613						Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft: kolken in wadi Incl. benodigd grondwerk	st	4,00 V	
		1					T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken			
			9				Straatkolk vrijgekomen bij bestekpostnr. 320150 en vervoerd naar depot voor beoordeling hergebruik bij bestekspostnr. 320220.	st		4,00 H
						1	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m			
						1	Constructie: eendelig			
3308							<u>Aanpassen bestaande HWA rioolputten</u>			
330840							Tekstuele wijzigingen			
330840	252899						Aanpassen overstortmuur Betref: aanpassen van overstortmuur Situatie: zie tekening 25003-TEK-UO-RIO-08 Riolering en drainage betonnen muur Lengte van aan te passen muur 1.5m aanpassen van -3.60 NAP naar -3.50 NAP Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	1,00 V	
3309							<u>Maken OSP aansluiting</u>			
330910							Diameter gewijzigd			
330910	252601						Maken aansluiting op rioolput. Betreft: maken aansluiting op bestaande rioolput voor OSP (overstortpunt) 125 mm Situatie: zie tekening 25003-TEK-UO-RIO-01 t/m 09 Riolering en drainage Gemetselde put	st	45,00 V	
		1					Oppervlak van te maken opening: tot 0,25 m2			
			1				Hulpstuk omstorten met beton	m3		0,50 L
				4			3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	ton		1,50 I
330950							Diameter gewijzigd			
330950	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: t-stuk aansluiting aanbrengen in put voor OSP overstort	st	45,00 V	
		2					Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 T-stuk	st		45,00 L
				2	1		Nominale middellijn 125 mm			
						1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
330960							Diameter gewijzigd			
330960	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: spiestuk draaikap op T-stuk	st	45,00 V	
		2					Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 spie stuk met draaikap	st		45,00 L
				2	1		Nominale middellijn 125 mm			
						1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
330970							Diameter gewijzigd			
330970	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: 45gr bocht	st	90,00 V	
		2					Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 45gr	st		90,00 L
				2	1		Nominale middellijn 125 mm			
						1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
330980							Diameter gewijzigd			
330980	252201						Aanbrengen PVC-buis	m	9,00 V	
		2					Betreft: standpijp op t stuk om instel hoogte te bepalen gerekend met 0.20 m per aansluiting			
				2	1		Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		9,00 L
						1	Nominale middellijn 125 mm Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
3402							<u>Putrand en deksel in elementenverharding</u>			
340270							Leverantie stellingen toegevoegd			
340270	252701						Aanbrengen putrand met deksel.	st	73,00 V	
		3					Betreft: putranden ten behoeve van nieuw drainage putten	st		73,00 L
							Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse C250 volgens NEN-EN 124 RB-3223/240-VR-VEPRO			
							Hoogte 240 mm, dagmaat 520 mm, gietijzeren U-vormige rand meervoudig verankerd aan het beton, naadloos ingevulcaniseerde verwisselbare zitting voor integrale opsluiting van het deksel.			
							Putrand en deksel voorzien van blokjesmotief.			
							Putrand voorzien van:			
							- opschrift "DR"			
							Deksel dient voorzien te zijn van:			
							- haalkommen met grote gaten			
							- positioneringsnok met halve maan			
							- aanduiding stroomrichting middels een pijl			
							- opschrift verkeersklasse			
							- gemeentelogo Dijk en Waard			
							Deksel aanbrengen met pijl in de stroomrichting.			
							Zie ook Deel 3 25 16 03 van dit bestek			
				2			Putrand op hoogte brengen met stellingen van beton	st		146,00 L
					9		2 Stelling dikte 50 mm en cement en put ondoen van vuil	kg		1.825,00 L
361							REINIGEN EN INSPECTIE			
361020							Eenheid en hoeveelheid gewijzigd Tekstuele wijzigingen			
361020	427199						Reinigen oppervlak t.b.v. visuele inspectie. Betreft: nieuw aangelegd drainage systeem	m	2.100,00 V	
							Wijze van reinigen ter keuze van de aannemer			
							Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken			
							Demonteren en naderhand weer monteren van de volgende zichtbelemmerende obstakels: Putkoppen van de 600mm putten (in verband met toegankelijkheid)			
							De bij de reiniging vrijgekomen materialen opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
361030							Materiaal en diameter gewijzigd			
361030	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. (360graden camerabeeld (Panoramo o.g.), opleverinspectie) Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens van alle strengen van de hoofdriolering in het project of deelgebied, zowel HWA als DWA etc., waarbij de kleurenbeelden bovengronds worden gevolgd op een monitor, worden herkend en volgens NEN-EN 13508-2:2003+ A1:2011 gecodeerd, en worden vastgelegd en aangeleverd op een externe harde schijf. De te inspecteren rioolstrengen moeten schoon en voldoende droog zijn, zie 25.42.02 lid 05 in deel 3 van dit bestek. Minimaal moeten de normatieve beeldcodes volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 worden geregistreerd. In geval van twijfel over de aard en omvang van een toestandsaspect dient dit altijd op de commentaarregel te worden gemeld en beargumenteerd. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 75 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, PP Rond riool, profielafmetingen: 160 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren 9 Rapportage in PDF digitaal in enkelvoud en in GWSW-RibX bestand aanleveren aan directie. Gescande werktekening inclusief opmerkingen van de inspecteur in PDF aanleveren aan directie. Op de werktekening dient een inspectierichting, filmnaam en inspectiedatum per streng te worden aangegeven.	m	2.100,00 V	
5041							<u>Aanbrengen betonstraatstenen in groenparkeren</u>			
504110							Hoeveelheden ter inlichting gewijzigd Tekstuele wijzigingen			
504110	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen open bestrating tbv parkeervakken volgens detail groenbestrating Totale breedte van 3,00 m en meer in molenverband op substraat 4 Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: divers, vervoerd naar depot volgens bestekspostnr. 110810. Te vervoeren naar werkvak volgens bestekspostnr. 509110. tekortkomende straatstenen leveren volgens bestekspostnr 504340 (ca. 2775m2) 1 Afstrooien met invegen met 0,05 m BVB Urbangrastegelsubstraat + graszaad volgens artikel 51.06.05 deel 3 van dit bestek	m2	3.550,00 V	
								st		23.514,00 H
								st		84.194,00 I
								m3		71,00 L
5043							<u>Leveren betonstraatstenen</u>			
504340							Hoeveelheden gewijzigd			
504340	831603						Leveren betonstraatstenen.	st	84.194,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
				3			Betreft: tekortkomende goed herbruikbare betonstraatstenen aan te brengen volgens bestekpostnr 504110. Zie ook deel 3 paragraaf 011412. Betonstraatstenen standaard keiformaat gerekend met 30,34 st/m2 i.v.m. molenverband Kleur: (heide)paars Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st		84.194,00 L
7002				3			<u>Aanbrengen verkeersborden</u>			
700230							Hoeveelheden te leveren borden gewijzigd			
700230	321302						Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft : verkeersborden D.O.R., kokerprofiel systeem 2000, Blauw / Wit. Situering: zie tek De borden bevestigen aan: flespalen en of lichtmasten geplaatst volgens bestekspostnr. 700010 en 611010 Afmetingen volgens type I - B06 "Verleen voorrang aan bestuurders op de kruisende weg" - OB02 "alleen voor fietsers" - OB503 "gevaar kan van 2 richtingen komen" - A01-30zb "niet sneller dan 30 km/uur" - A01-30ze "einde niet sneller dan 30 km/uur" - G11 "verplicht fietspad" - G12 "Einde van het verplichte fietspad" - E09zb "alleen vergunninghouders parkeren" - OB "10-20h" "Zone D" - E09ze "einde alleen vergunninghouders parkeren" 9 Bevestigingsmiddel: Banditbeugel voor bevestiging van verkeersborden met dubbel omgezette rand. (D.O.R.). Hi-Torque verkeer- en straatnaambordenklem type HP2, HP3, HP4, en HP5, volledig roestvrijstaal, voor een bereik vanaf 32 mm tot 232 mm. (afhankelijk van typenummer) 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	31,00 V	
				2			- B06 "Verleen voorrang aan bestuurders op de kruisende weg"	st		2,00 L
							- OB02 "alleen voor fietsers"	st		5,00 L
							- OB503 "gevaar kan van 2 richtingen komen"	st		2,00 L
							- A01-30zb "niet sneller dan 30 km/uur"	st		5,00 L
							- A01-30ze "einde niet sneller dan 30 km/uur"	st		5,00 L
							- G11 "verplicht fietspad"	st		3,00 L
							- G12 "Einde van het verplichte fietspad"	st		1,00 L
							- E09zb "alleen vergunninghouders parkeren"	st		2,00 L
							- OB "10-20h" "Zone D"	st		4,00 L
							- E09ze "einde alleen vergunninghouders parkeren"	st		2,00 L
				9			Bevestigingsmiddel: Banditbeugel voor bevestiging van verkeersborden met dubbel omgezette rand. (D.O.R.).	st		44,00 L
							Hi-Torque verkeer- en straatnaambordenklem type HP2, HP3, HP4, en HP5, volledig roestvrijstaal, voor een bereik vanaf 32 mm tot 232 mm. (afhankelijk van typenummer)	st		44,00 L
				2			Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			

3. BEPALINGEN